维普资讯 http://www.cqvip.com



动 物 学 研 究 1999, Feb. 20 (1): 58~59　　CN 53－1040/Q　ISSN 0254－5853
Zoological Research

内蒙古厕蝇属一新种
(双翅目: 厕蝇科)

田兆丰
(内蒙古自治区卫生防疫站　呼和浩特　010020)

薛万琦
(沈阳师范学院昆虫研究所　沈阳　110034)

摘　要　报道了采自内蒙古自治区阿拉善右旗的厕蝇科 1 新种，命名为阿拉善厕蝇 *Fannia alxaensis* sp.nov.。模式标本保存于沈阳师范学院昆虫研究所。

关键词　双翅目，厕蝇科，厕蝇属，新种
中图分类号　Q969.453.1

阿拉善厕蝇 *Fannia alxaensis* sp.nov. (图 1～3)

雄：体长 4.0 mm。复眼裸；额宽约等于后单眼外缘间距(稍宽于触角)，间额呈线状狭，额和侧颜粉被银白色，后倾上眶鬃 1 对，在侧额下半部具下眶鬃 4 对；侧颜裸，等于或大于触角宽的 1/2；触角第 2 节黄色，第 3 节黑，其长度小于或等于第 2 节的 2 倍，芒具短毳毛，芒毛短于芒基宽的 1/2；颊毛和下后头毛黑色，颊高约为眼高的 1/7；下颚须黑，稍长于前颏，前颏长为高的 2.3 倍。胸部底全黑色，具浓密的淡灰色粉被，盾片无明显斑条；前中鬃 2 行，小毛状，后中鬃仅小盾前的 1 对稍长大，背中鬃 2＋3，翅内鬃 0＋2，翅前鬃 2 (刚毛状)；小盾侧缘和下面裸，基鬃和端鬃均长大，前基鬃短小；前胸基腹片、背侧片和下侧片裸，腹侧片鬃 1：2。翅透明，翅肩鳞、前缘基鳞和各脉均黄，前缘刺明显，除前缘脉具刚毛外其余各脉均裸，an_2 脉弯曲到 cu_1+an_1 脉末端之外；腋瓣淡黄色，下腋瓣舌状突出；平衡棒黄色。各足除基节和前股暗褐色、跗节黑色外，其余各节均棕黄色；各足爪长于爪垫；各基节前缘均具鬃；各胫节近端位具背鬃 1，前胫无中位后鬃；中足基节腹面无刺状鬃或钩状刺，中股前腹面具完整的栉状短鬃列，后腹鬃列完整，仅基部 1 根长大，其余均短于该节宽，往端半部去在该鬃列偏腹侧有并行的短刚毛 1 列，中胫腹面具密的短纤毛，在端部 1/4 处具 1 根刚毛状前背鬃，中足第 1 分跗节基部腹面无齿状刺；后足基节后表面无毛，后股端部 1/3 具 3 根长大的前腹鬃，后腹面具完整的短鬃列，后胫亚中位前腹鬃 1，前背鬃 1，后背（偏背侧）面具 1 根长大的鬃。腹部呈长扁形，底色暗黑，具明显灰色粉被，无斑条，鬃毛疏短，第 2～5 背板后缘两侧分别具 1 根强鬃，第 5 背板每侧具中缘鬃 1，侧鬃 1；第 1 腹板裸，第 2～4 腹板瘦长。雄尾器小，在肛尾叶和侧尾叶内缘交接处有 1 短角状棒状体。

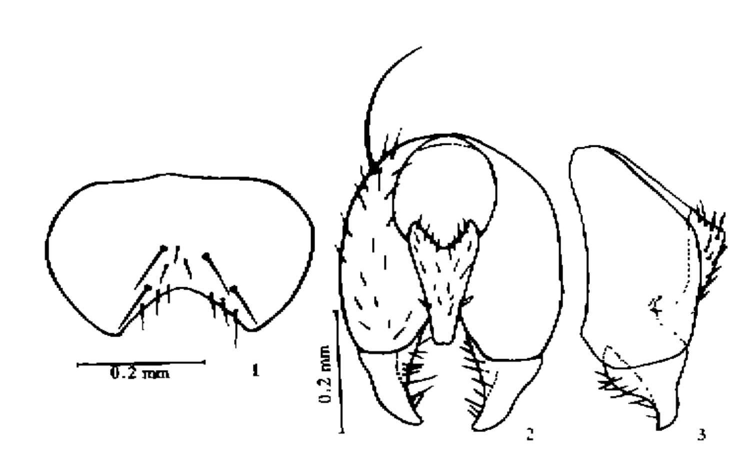


图 1～3　阿拉善厕蝇 *Fannia alxanensis* sp.nov. (♂)

1. 第 5 腹板腹面 (5 th sternite in ventral view)；2. 尾器后面 (terminalia in posterior view)；3. 尾器侧面 (terminalia in lateral view)。

雌：不详。

本文 1998－03－31 收到，1998－07－02 修回

维普资讯 http://www.cqvip.com

正模♂，内蒙古自治区阿拉善右旗，海拔 1 300 m，荒漠草原，1986-06-21，田兆丰采。

本种近似于分布欧洲的黄胫厕蝇 *Fannia pallitibia*（Rondani，1866），但新种触角第 2 节黄色；翅前鬃 2，中股和后股棕黄色，中胫端部 1/4 处有 1 根小的前背鬃，后股无长大的后腹鬃；腹部无正中斑条；雄肛尾叶端部狭，侧尾叶宽而短等特征与其不同。

参 考 文 献

王明福，薛万琦，1997 中国厕蝇属二新种记述（双翅目：厕蝇科）. 动物分类学报，22(1)：95～99. [Wang Ming-fu, Xue Wan-qi, 1997. Two new species of genus *Fannia* from China, (Diptera: Fanniidae). *Acta Zootaxonomica Sinica*, 22(1)：95－99.]

Hennig W, 1955. Die fliegen der palaearktischen region. 63b. Muscidae: 1－96.

Huckett H C, 1965. The Muscidae of Northern Canada, Alaska, and Greenland (Diptera). *Mem. Ent. Soc. Can*, 42：271－288.

A NEW SPECIES OF THE GENUS *Fannia* FROM INNER MONGOLIA AUTONOMOUS REGION, CHINA
(Diptera: Fanniidae)

TIAN Zhao-feng

(*Hygienic and Anti-epidemic Station of Inner Mongolia Autonomous Region, Hohhot* 010020)

XUE Wan-qi

(*Institute of Entomology, Shenyang Normal College, Shenyang* 110034)

Abstract This paper describes a new species of the genus *Fannia* R.-D. From Inner Mongolia Autonomous Region, China. The type specimen is deposited in the Institute of Entomology, Shenyang Normal College.

***Fannia alxaensis* sp. nov.** (Figs. 1－3)

This new species is similar to *Fannia pallitibia* (Rondani, 1866) from Europe, but differs from the latter in 2nd antennal segment yellow; prealar bristles 2; mid and hind femora orange-yellow, mid tibia with 1 small anterodorsal bristle at 1/4 of distal part, hind femur without posteroventral bristle; abdomen without median stripe, rather narrow distal part of the cerci in posterior view, surstylus wide and short.

Holotype ♂, Alxa-youqi, Inner Mongolia Autonomous Region, 101° 40′ E, 39° 10′ N, 1 300 m, wilderness, 21－Ⅵ－1986, collected by Tian Zhaofeng.

Key words Diptera, Fanniidae, *Fannia*, New species